

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88

KAYSERİ
06/09/2018

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Tıp Fakültesi TEKNİK BAKIM KLİMA ATÖLYESİ ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Baki MURATOĞLU
İşletme Müd. Yrd.

S.no		Miktarı	Birim fiyatı
1	18 000 BTUDUVAR TİPİ SPLIT KLİMA (TIP DEKANLIĞI DİLGİ İŞLEMİ)	1 ADET	
2	12 000 BTU DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA (GÖĞÜS HASTALIKLARI SFT ODASI)	1 ADET	
	TEKNİK ŞARTNAME İKİNCİ SAYFADADIR		
	BİLGİ İÇİN KLİMA ATÖLYESİ: AHMET YILDIZ		
	TEL: 0 352 207 66 66 DAHİLİ: 22428		
	NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEYECEKTİR		
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.		
	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİATİ RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEYECEK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECEKLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç 18/09/2018 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

15.08.2018

DUVAR TİPİ İNVERTÖR SPLIT KLİMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Göğüs Hastalıkları Polikliniği SFT odasında kullanılmak üzere aşağıdaki özellikte klima temini ve montajı işidir.
2. Klima cihazı nominal soğutma kapasitesi 12.000 btu olacaktır. Borulama sonucunda cihazın vereceği kapasite bu değerde olmalı ve firma hesapları ile bunu idareye teklifle birlikte ibraz etmelidir.
3. Klima cihazı enerji sarfiyatlı R407 - 410 gazı ile çalışan heat-pump duvar tipi olacaktır.
4. Klima cihazı 220 veya 380 volt güç kaynağı ile beslenebilmeli ve sık, sık yaşanan elektrik dalgalanmalarına karşı kendini resetleyebilmelidir.
5. Boru lama mesafesi yaklaşık 5 m olup asıl net mesafe iç ve dış ünitenin konulacağı yerin firma tarafından tespit edilmesi neticesinde ortaya çıkacaktır.
6. Klima uzaktan kumanda cihazı ile birlikte temin edilecektir.
7. Bakımı kolay ve uzun ömürlü filtresi olmalıdır. Klima sessiz çalışmalıdır.
8. Dış ünite, dış ortam havasının üzerinden rahatça dolaşabileceği bir yere yerleştirilmelidir.
9. Sistem performansı ve ilk yatırım maliyeti açısından bakır boru tesisatının en kısa olacağı yer seçilmelidir.
10. Üniteler, yazın mümkün olduğunca gölgede, kışın da korunaklı kalabilecek bölgelere yerleştirilmelidir.
11. Klimayı montaj yapmadan önce cihazın çalışacağı gerilimi(voltaj), kablo kesintisini, cihazı koruyan otomatik sigorta değerini, iç ve dış ünitenin konulacak yerin uygunluğu seçimine dikkat etmelidir.
12. İç ünite yerine asılmalı ve sabitlenmeli, dış ünitenin zemine veya şase (konsol) üzerine kauçuk takozlarla sabitlenmelidir.
13. İzolasyonlu bakır boru hattı, tekniğine uygun elektrik ara tesisatı ve gırtlaklı borudan imal edilmiş drenaj hattı birlikte tümü dekoratif bant ile sarılmalı, düzgün bir hat oluşturacak şekilde sabitleme kelepçesi (1,5 m. arayla) ile duvara bağlanmalıdır.
14. Bakır tesisatı yekpare boru ile kaynaklı çekilmeli, kaynak gerektiren durumlarda boru içinden "azot gazı geçirilerek" tamamlanmalı, ara tesisatın geçmesi gereken duvar vb. engeller delinmeli, ara tesisat ünitelere bağlanmalı, ara tesisat N2 (azot) ile kaçak kontrolü yapılmalıdır.
15. Bakır boru hattı geçiş yeri için dolgu malzemesi kullanılmalıdır.
16. Montaj bittikten sonra cihaz en az 6 m³/h vakum pompasıyla; en az aşağıdaki sürelerde vakum yapılmalı:

6000-17500 BTU/h	: 20 dakika
18000-30000 BTU/h	: 40 dakika
31000-48000 BTU/h	: 60 dakika
17. Klima ilk çalışmaya başladığında, ilk kalkış gerilimi ölçülmeli, bir kaç dakika sonra çalışma gerilimi (voltaj) ölçülmeli ve uygunluğu kontrol edilmelidir.
18. Klimalar çalıştıktan 20 dakika sonra performans çalışma değerlerine ulaşabilmektedir. Bu nedenle cihazın çalışmasının üzerinden 20 dakika geçtikten sonra, çalışma esnasındaki gerilimi (voltajı), basınç değerleri, üfleme ve emiş sıcaklıkları ölçmeli ve servis formuna işlenmelidir.
19. Düzenlenen servis formu servis teknisyenin imzasından sonra, mutlaka kurum sorumlu teknisyenine imzalatılmalıdır.
20. Servis formunun müşteri nüshası ve garanti belgesi müşteriye teslim edilmelidir.

21. Kullanma kılavuzu müşteriye teslim edilmelidir.
22. Klima cihazı TSE'li 2 yıl garantili ve 10 yıl yedek parça bulundurma zorunluluğu olacaktır.
23. Teklifte birlikte cihazın;
 - a-) Kayseri'de yetkili servisi olduğuna dair belge,
 - b-) Cihazın teknik kataloğu verilecektir.
24. İç ünitenin olduğu iç mekândaki bakır borular drenaj borusu ve elektrik kabloları kanal içerisine alınacaktır. Klima elektrik panosuna uygun değerde kablo çekimi firma tarafından yapılacaktır. Kablo mesafesi hastane elektrik atölyesi ile firma sorumlusunun yerinde yapılacakları çalışma ile belirlenecektir.
25. Montajda ortaya çıkacak her türlü inşaat işleri firma tarafından yapılacaktır.
26. Siparişe müteakiben 15 gün içinde cihaz çalışır durumda teslim edilecek ve cihazın konulacağı yerin firma tarafından görüldüğüne dair teknik bakımdaki belge firmalar tarafından imzalanacaktır.
27. Yüklenici, İşyerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinin sağlanması için öncelikle 4857 Sayılı İş Kanunu, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 5 Ekim 2013 tarihli 28786 sayılı Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği ile yürürlükteki diğer yasal mevzuat hükümlerini yerine getirmek zorundadır. Bu kapsamda tüm tehlikeleri belirlemek, gerekli her türlü önlemi almak, her türlü araç gereci hazır ve eksiksiz bulundurmak ayrıca çalışanlarına yapılan işin tehlikelerine uygun kişisel koruyucu donanımı vermek ve kullandırmakla yükümlüdür. Çalışanların veya üçüncü şahısların uğrayacağı zararlardan YÜKLENİCİ sorumlu olacaktır.

Ahmet YILDIZ
Makine Mühendisi

11.09.2017

DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Klima cihazı nominal soğutma kapasitesi 18.000 btu olacaktır. Borulama sonucunda cihazın vereceği kapasite bu değerde olmalı ve firma hesapları ile bunu idareye teklifle birlikte ibraz etmelidir. Klimanın montajı Tıp Dekanlığı Plotter odasına yapılacaktır.
2. Klima cihazı enerji sarfiyatlı R407 - 410 gazı ile çalışan heat-pump duvar tipi olacaktır.
3. Klima cihazı 220 veya 380 volt güç kaynağı ile beslenebilmeli ve sık, sık yaşanan elektrik dalgalanmalarına karşı kendini resetleyebilmelidir.
4. Boru lama mesafesi yaklaşık 5 m olup asıl net mesafe iç ve dış ünitenin konulacağı yerin firma tarafından tespit edilmesi neticesinde ortaya çıkacaktır.
5. Klima uzaktan kumanda cihazı ile birlikte temin edilecektir.
6. Bakımı kolay ve uzun ömürlü filtresi olmalıdır. Klima sessiz çalışmalıdır.
7. Dış ünite, dış ortam havasının üzerinden rahatça dolaşabileceği bir yere yerleştirilmelidir.
8. Sistem performansı ve ilk yatırım maliyeti açısından bakır boru tesisatının en kısa olacağı yer seçilmelidir.
9. Üniteler, yazın mümkün olduğunca gölgede, kışın da korunaklı kalabilecek bölgelere yerleştirilmelidir.
10. Klimayı montaj yapmadan önce cihazın çalışacağı gerilimi(voltaj), kablo kesintisini, cihazı koruyan otomatik sigorta değerini, iç ve dış ünitenin konulacak yerin uygunluğu seçimine dikkat etmelidir.
11. İç ünite yerine asılmalı ve sabitlenmeli, dış ünitenin zemine veya şase (konsol) üzerine kauçuk takozlarla sabitlenmelidir.
12. İzolasyonlu bakır boru hattı, tekniğine uygun elektrik ara tesisatı ve gırtlaklı borudan imal edilmiş drenaj hattı birlikte tümü dekoratif bant ile sarılmalı, düzgün bir hat oluşturacak şekilde sabitleme kelepçesi (1,5 m. arayla) ile duvara bağlanmalıdır.
13. Bakır tesisatı yekpare boru ile kaynaksız çekilmeli, kaynak gerektiren durumlarda boru içinden "azot gazı geçirilerek" tamamlanmalı, ara tesisatın geçmesi gereken duvar vb. engeller delinmeli, ara tesisat ünitelere bağlanmalı, ara tesisat N2 (azot) ile kaçak kontrolü yapılmalıdır.
14. Bakır boru hattı geçiş yeri için dolgu malzemesi kullanılmalıdır.
15. Montaj bittikten sonra cihaz en az 6 m3/h vakum pompasıyla; en az aşağıdaki sürelerde vakum yapılmalı:

6000-17500 BTU/h	: 20 dakika
18000-30000 BTU/h	: 40 dakika
31000-48000 BTU/h	: 60 dakika
16. Klima ilk çalışmaya başladığında, ilk kalkış gerilimi ölçülmeli, bir kaç dakika sonra çalışma gerilimi (voltaj) ölçülmeli ve uygunluğu kontrol edilmelidir.
17. Klimalar çalıştıktan 20 dakika sonra performans çalışma değerlerine ulaşabilmektedir. Bu nedenle cihazın çalışmasının üzerinden 20 dakika geçtikten sonra, çalışma esnasındaki gerilimi (voltajı), basınç değerleri, üfleme ve emiş sıcaklıkları ölçmeli ve servis formuna işlenmelidir.
18. Düzenlenen servis formu servis teknisyenin imzasından sonra, mutlaka kurum sorumlu teknisyenine imzalatılmalıdır.
19. Servis formunun müşteri nüshası ve garanti belgesi müşteriye teslim edilmelidir.
20. Kullanma kılavuzu müşteriye teslim edilmelidir.

21. Klima cihazı TSE'li 2 yıl garantili ve 10 yıl yedek parça bulundurma zorunluluğu olacaktır.
22. Teklifle birlikte cihazın;
 - a-) Kayseri'de yetkili servisi olduğuna dair belge,
 - b-) Cihazın teknik kataloğu verilecektir.
23. İç ünitenin olduğu iç mekândaki bakır borular drenaj borusu ve elektrik kabloları kanal içerisine alınacaktır. Klima elektrik panosuna uygun değerde kablo çekimi firma tarafından yapılacaktır. Kablo mesafesi hastane elektrik atölyesi ile firma sorumlusunun yerinde yapılacakları çalışma ile belirlenecektir.
24. Montajda ortaya çıkacak her türlü inşaat işleri firma tarafından yapılacaktır.
25. Siparişe müteakiben 15 gün içinde cihaz çalışır durumda teslim edilecek ve cihazın konulacağı yerin firma tarafından görüldüğüne dair teknik bakımdaki belge firmalar tarafından imzalanacaktır.
26. Yüklenici, İşyerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinin sağlanması için öncelikle 4857 Sayılı İş Kanunu, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 5 Ekim 2013 tarihli 28786 sayılı Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği ile yürürlükteki diğer yasal mevzuat hükümlerini yerine getirmek zorundadır. Bu kapsamda tüm tehlikeleri belirlemek, gerekli her türlü önlemi almak, her türlü araç gereci hazır ve eksiksiz bulundurmak ayrıca çalışanlarına yapılan işin tehlikelerine uygun kişisel koruyucu donanımı vermek ve kullandırmakla yükümlüdür. Çalışanların veya üçüncü şahısların uğrayacağı zararlardan YÜKLENİCİ sorumlu olacaktır.

Ahmet YILDIZ
Makine Mühendisi